

## Neue südamerikanische Stromboceros-Arten. (Fam. Tenthredinidae.)

Von Fr. W. Konow in Teschendorf (Mecklenburg).

Gen. *Stromboceros* Knw.

Le Peletier hat eine Gattung *Waldheimia* aufgestellt, hat aber leider die Begründung derselben dem ganz unerfahrenen Brullé überlassen müssen; und dieser hat folgende völlig ungenügende Diagnose gegeben: „Mêmes caractères alaires que les *Pectinia*, avec les articles du milieu plus longs que les autres. Espèces d’Amérique. Type: *T. brasiliensis* Lep. n. 270.“ Die Gattung *Pectinia* ist synonym mit *Phymatoceros* Dahlbm. Deswegen liegt es nahe, die Brullé’sche Gattung mit Mr. Cameron auf *Monophadnus* zu deuten. Aber Brullé’s Behauptung: „mêmes caractères alaires que les *Pectinia*“ will nichts weiter sagen als: „2 cellules marginales et 4 sous-marginales“. Es kann also im übrigen das Geäder ein völlig anderes sein. W. F. Kirby hat sich gleichfalls in der Deutung der Brullé’schen Gattung versucht und will in dieselbe Arten stellen, bei denen das Humeralfeld stets offen ist, und die einige Verwandtschaft mit den *Selandriades* und *Lobocerotides* haben. Worin die letztere Verwandtschaft („affinities“) bestehen soll, ist unerfindlich, da die *Lobocerotides* ja doch überhaupt kein geschlossenes Humeralfeld besitzen. Aber bei den *Selandriades* könnte *Waldheimia* allerdings gesucht werden, denn Brullé selbst bildet seine *Waldheimia Orbignyana* ab; und nach dieser Abbildung scheint die Art eine Selandriade zu sein; ich sage: „es scheint“, denn auch Brullé’s Abbildungen sind unzuverlässig. So liegt der Humerus zur Hälfte im Hinterrand des Flügels selbst, eine Bildung, wie sie weder bei den *Blennocampides* noch bei den *Selandriades* vorkommen dürfte; und ausserdem zeigt der Flügel, wie die meisten von Brullé abgebildeten eine Intercostalader. Es könnte also ebenso willkürliche Phantasie sein, wenn Brullé das Humeralfeld offen und ungetheilt zeichnet; aber immerhin macht die Figur im übrigen den Eindruck einer Selandriade; und die Hinterflügel zeigen 2 geschlossene Mittelzellen, was gleichfalls auf die *Selandriades* hinweist. Mr. Kirby will die *T. icterica* Kl. kennen und stellt dieselbe in die Gattung *Waldheimia*, indem er derselben die *T. pallens* Kl.

und die *T. aureola* Costa zugesellt. Die *T. pullens* Kl. ist eine Blennocampide; aber die *T. aureola* Costa dürfte zu den *Selandriades* gehören; und eben dahin gehört sicher die *T. icterica* Kl. Leider ist Mr. Kirby ebenso unzuverlässig wie Brullé; denn wenn er nun eine neue *Waldheimia Batesi* beschreibt, so weiss man nicht, wie diese in die Verwandtschaft der *icterica* und *aureola* geräth, falls nämlich die Abbildung zutrifft. Nach letzterer ist der Discoidalnerv nicht nur ausserordentlich kurz, sondern mündet senkrecht in die Subcosta und zwar in der Mitte zwischen der Basis derselben und dem Ursprung des Cubitus. Eine solche Lage des Discoidalnerven ist bei den Chalastogastren ganz singulär; und wenn diese Zeichnung der Natur entspricht, kann das fragliche Thier unmöglich bei den *Selandriades* seine Stelle finden. Bei diesen liegt allerdings der Discoidalnerv manchmal, wenn der Cubitus gleich über seinem Ursprung sich mehr weniger stark umbiegt, ein wenig vor dem Ursprung des Cubitus, doch so, dass die Hauptrichtung des Cubitus auf die Einmündungsstelle des Discoidalnerven hinweist. Das ist der Fall bei der von mir begründeten Gattung *Stromboceros*, zu welcher auch die *T. icterica* Kl. gehört. Leider ist die für *Waldheimia* typische Art *brasiliensis*, seit sie von Le Peletier beschrieben wurde, anderweit nicht bekannt geworden. Sollte dieselbe aber wirklich zu den *Selandriades* gehören, so würde der Brullé'sche Namen für *Stromboceros* eintreten müssen.

Während Europa nur eine einzige *Stromboceros*-Art besitzt, und aus Asien erst wenige Species bekannt sind, ist Amerika, zumal Mittel- und Südamerika, recht eigentlich das Land der *Stromboceros*-Arten. Die meisten von Mr. Cameron in der *Biologia Centrali-Americana* beschriebenen „*Strongylogaster*“ dürften vielmehr in diese Gattung gehören; und aus Südamerika liegt mir eine Reihe von Arten vor, deren Beschreibung hier folgt:

1. **Str. nigerrimus** n. sp. ♂ ♀. *Totus niger, nitidus; pedum extremis genibus vix rufescentibus; capite et mesonoto nigro-pilosulis, mesopleuris, tibiis, ventre cinereo-pubescentibus.*

*Elongatus; capite pone oculos non vel vix angustato; clypeo apice submarginato; antennis gracilibus, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio et quarto aequalongis; area pentagona impressa, rotundata, latitudine sua non longiore; vertice*

*brevi longitudine sua duplo latiore; alis nigricantibus; venis et stigmatibus nigris; nervo discoidali cubiti originem fere attingente; cubito supra basin fracto; angulo ad nervelli instar producto; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> fere brevior, nervum medialem 2<sup>um</sup> in angulo basali excipiente; unguiculis apice bifidis; feminae vagina parum exserta, nigro-pilosula. — L o n g.: 9—10 mm.*

Patria: Peru (Callanga, Cuczo).

2. **Str. ater** n. sp. ♀. *Ater, nitidus; pedibus anticis antice albescentibus; capite et mesonoto parca et breviter nigro-pilosulis; tibiis cano-pubescentibus.*

*Elongatus; capite pone oculos angustato; clypeo truncato; antennis crassiusculis, breviter nigro-pilosulis, abdomen longitudine aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> fere sesqui longiore; facie supra antennas ter latius impressa; area pentagona deleta; vertice longitudine sua sesqui latiore, medio sulco longitudinali diviso; alis obscure fuscis; venis et stigmatibus nigris; cubito supra basin arcuato; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> longiore; nervo tertio cubitali medio incurvo; vagina subexserta, nigro-pilosa. — L o n g.: 8 mm.*

Patria: Guatemala.

3. **Str. fraternus** n. sp. ♂ ♀. *Niger, nitidus; clypeo, pronoti angulis posterioribus, pedum genibus, tibiis latere anteriore magis minusve obscure luridis vel albicantibus; capite et mesonoto nigro-, tibiis cinereo-pubescentibus.*

*Parvus; capite pone oculos subangustato; clypeo emarginato-truncato; antennis gracilibus, abdomen longitudine aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> fere longiore; frontis area pentagona impressa, latitudine sua longiore; vertice longitudine sua fere duplo latiore; alis nigricantibus; venis et stigmatibus nigris; nervo discoidali a cubiti origine longius remoto; cubito supra basin arcuato; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> longiore; nervo mediali secundo longius a cellulae basi remoto; unguiculis parvo dente subapicali instructis; feminae vagina parum exserta, crassiuscula, nigro-pilosula. — L o n g.: 8 mm. — Patria: Peru (Callanga, Cuczo).*

4. **Str. obscurus** n. sp. ♂ ♀. *Niger, nitidus; labro, clypeo, pronoti angulis posterioribus, tegulis, episternis, mesopleurarum fascia albidis; pteropegis superne albedo-marginatis; pedibus e viridi albidis; femoribus superne, tibiis postice fusco-lineatis; tarsis posterioribus et tibiis posticarum apice nigris; feminae segmento ultimo dorsali albo-marginato.*

*Parvus; capite pone oculos fortiter angustato; temporibus brevissimis; clypeo brevi, apice late truncato; antennis tenuibus abdomine fere brevioribus; articulo tertio quartum longitudine superante; frontis area pentagona deleta; vertice brevi, longitudine sua fere triplo latiore; alis dilute nigricantibus; venis et stigmatibus nigris; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> sesqui longiore, apicem versus fortius dilatata, nervum medialem longius ab angulo basali excipiente; cubito supra basin fracto, non producto; feminae vagina rix exserta. — Long.: 6—7 mm. — Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

5. **Str. fenestratus** n. sp. ♂♀. *Niger, nitidus; labro, clypeo, pronoti angulis posterioribus, tegulis, episternis, mesopleurorum fascia, mesonoti 2 maculis fere triangularibus supra pteropagus sitis albis; palpis ex albido fuscescentibus; pedibus albidis, superne fusco-lineatis; tarsis posticis et tibiis posterioribus apice nigris; abdominis segmentis dorsalibus postice tenuiter albidomarginatis.*

*Elongatus; capite pone oculos fortiter angustato, temporibus brevissimis; clypeo apice truncato; antennis gracilibus, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte longitudinaliter sulcata; vertice longitudine sua duplo latiore; alis apicem versus infumatis, basi hyalinis; costa et stigmatibus nigris; cubito mox supra basin rectangulariter fracto, angulo ad nervelli instar producto; cellula tertia cubitali 2 anteriores longitudine aequante, nervum medialem mox pone basin excipiente; feminae vagina longius exserta, nigro-pilosula. — Long.: 8—9 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

6. **Str. ocreatus** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; abdomine — segmento primo excepto — et pedum coxis, trochanteribus, femoribus rufis; alis nigris, violascentibus.*

*Elongato-ovatus; capite nigro-pilosulo, pone oculos rix angustato; clypeo truncato; antennis crassiusculis, abdomine longioribus, nigro pilosulis; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; area pentagona impressa, antice aperta; vertice longitudine sua plus quam duplo latiore; alarum cellula tertia cubitali 2 anterioribus longiore, secundam duplo longitudine superante; apicem versus parum dilatata; vagina subexserta, apicem versus angustata, rufo-pilosa. — Long.: 13 mm. — Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

7. **Str. alvinus** n. sp. ♀♂. *Niger nitidus; abdomine pedibusque flavis; ano et maris segmento primo dorsali nigris; pedum tarsis et tibiis posteriorum maxima parte concoloribus; meso-*

*pleurarum angulo anteriore et limbo posteriore magis minusve flavicantibus.*

*Parvus; capite et mesonoto parce et breviter pilosulis; hoc pone oculos fortiter angustato; temporibus fere nullis; clypeo truncato; antennis abdomine fere longioribus; articulo tertio quartum longitudine superante; area pentagona elongata, parum impressa; vertice brevissimo, longitudine sua triplo latiore; alis dilute nigricantibus; venis et stigmatibus nigris; cubiti basi breviter arcuata; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> longiore, apicem versus dilatata; feminae vagina parva, subexserta, apice rotundata. — Long: 6—7 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuczo).*

8. **Str. biclinius** n. sp. ♂♀. *Niger, nitidus; prothorace, tegulis, episternis, mesopleurarum limbo anteriore et posteriore, mesonoti 2 maculis in angulis anterioribus lobi medii sitis, scutello, postscutello, abdominis et pedum maxima parte flavis; ano et 2 seriebus macularum dorsalium apicem versus incrementum nigris; tarsis fuscis; tibiarum tarsorumque posteriorum apice nigro.*

*Elongatus; capite et mesonoto nigro-pilosulis; hoc pone oculos angustato; clypeo apice submarginato-truncato; antennis nigro-pilosulis, medio subcompressis, abdomen longitudine aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> vix longiore; fronte supraantennali subimpressa; area pentagona deleta; vertice crasso, latitudine sua longiore; alis subfusco-hyalinis; apicem versus infuscatis; venis fuscis; costa et stigmatibus testaceis; cubito basi arcuato; cellula tertia cubitali secundae aequilonga. — Long: 7—10 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuczo).*

9. **Str. notophorus** n. sp. ♂♀. *Niger, nitidus; prothorace, mesonoto cum scutello, tegulis, mesopleurarum limbo anteriore, superiore, posteriore, metanoto, abdominis basi, pedibus dilute rufis; abdominis dorso nigro, longo triangulo basali rufo; pedum tarsis — anteriorum basi excepta — et tibiarum posteriorum apice nigris.*

*Elongatus; capite et mesonoto breviter fusco-pilosulis; hoc pone oculos subangustato; clypeo truncato; antennis nigro-pilosulis, abdomen longitudine aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte supraantennas subimpressa; area pentagona deleta; vertice latitudine sua fere longiore; alis fuscescentibus; venis nigris; costa et stigmatibus obscure testaceis; cubiti basi parum curvata, a nervo discoidali longius remota; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> non longiore, apicem versus dilatata; feminae vagina subexserta, apice nigropilosa. — Long: 8—9 mm. — Patria: Peru (Callanga, Cuczo).*

10. **Str. notabilis** n. sp. ♂. *Niger, nitidus; prothorace, mesonoto cum scutello, tegulis, episternis, mesopleurarum limbo anteriore et posteriore, metanoti maxima parte, abdominis segmentis 5 anterioribus, pedibus ditute rufis; mesonoti macula majore, maximum partem lobi medii occupante nigru; pedum omnibus tarsis et tibiaram posteriorum majore parte apicali concoloribus.*

*Parrus, angustus; capite et mesonoti macula anteriore nigro-pilosulis; hoc pone oculos fortiter angustato; temporibus fere nullis; clypeo truncato; antennis nigro-pilosulis, apice parum attenuatis, abdomen longitudine vix aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; area pentagona subdiscreta; vertice longitudine sua sesqui latiore; alis fuscescentibus; renis et stigmatate fuscis; cubiti summu basi currata, a nervo discoidali minus remotu; cellula tertia cubitali secundam longitudine vix aequante, nerrum medialem mox ante medium excipiente. — Long.: 6 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

11. **Str. marcidus** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; prothorace, mesonoti 2 maculis anterioribus triangularibus, tegulis, mesopleurarum limbo tenui anteriore, superiore, posteriore, scutello cum appendice, postscutello, abdomine, pedibus tuteis; abdominis segmentis dorsalibus 3-6 utrobique nigro-maculatis; segmentis insequentibus anoque nigris; pedum tarsis — basi excepta — et tibiaram posteriorum apice nigricantibus.*

*Elongatus; capite fusco-, thorace cano-pilosulis; hoc pone oculos angustato; clypeo apice submarginato-truncato, medio transverse gibboso; antennis nigro-pilosis, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> vix longiore, fronte subimpressa; area pentagona deleta; vertice latitudine sua fere longiore; alis fuscescentibus; nodulis et costa luteis; stigmatate testaceo; cubiti basi arcuata; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> vix longiore, apicem versus dilatata; vagina exserta, fusco-pilosula. — Long.: 10 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

12. **Str. spurcus** n. sp. ♂♀. *Niger, nitidus; prothorace, tegulis, mesopleurarum superiore parte, metapleuris, abdomine, pedibus luteis; uno nigro; pedum tarsis posterioribus et tibiaram posticarum maxima parte apicali concoloribus; metanoto, tarsis anticis, tibiaram intermediarum apice fuscis.*

*Elongatus; capite et mesonoto nigro-pilosulis; hoc pone oculos valde angustato; temporibus fere nullis; clypeo truncato; antennis gracilibus, nigro-pilosulis, abdomen longitudine aequantibus; arti-*

*culo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte subimpressa; area pentagona vix discreta; vertice brevi, longitudine sua duplo latiore; alis nigricantibus, venis et stigmatе nigris; cubito supra basin fracto; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> parum longiore, apicem versus dilatata; feminae vagina subexserta, pilosula. — — Long.: 7 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

13. **Str. brevicornis** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; prothorace, tegulis, mesopleurarum limbo anteriore, superiore, posteriore, metapleuris, abdominis dimidio basali, pedibus luteo-albidis; metapleuris fusco-lituratis; abdominis segmento 1<sup>o</sup> dorsali medio, 4<sup>o</sup> apice infuscatis; segmentis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> ventralibus medio fusco-lituratis; segmentis insequentibus anoque, pedum tibiis — basi excepta — et tarsis nigris.*

*Elongatus; capite et mesonoto nigro-pilosulis; hoc pone oculos angustato; clypeo punctulato, apice rotundato; antennis tenuibus, nigro-pilosulis, brevibus, caput una cum thorace longitudine vix aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte supraantennali longitudinaliter sulcata, utrobique scrobiculo lato coarctata; vertice longitudine sua fere duplo latiore; alis nigricantibus; venis et stigmatе nigris; cubito supra basin arcuato; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> vix longiore; vagina subexserta, crassiuscula — Long.: 9—10 mm. — Patria: Bolivia (Chaco).*

14. **Str. soleatus** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; labro et clypeo obscure albidis; pronoti latis angulis posterioribus, tegulis, mesonoti 2 maculis parvis anterioribus, scutello, postscutello, pedibus luteis; tarsorum articulo unguiculari et tibiaram posticarum lato annulo anteapicali fuscis; abdominis dorso medio brunnescente.*

*Elongatus; copite et mesonoto nigro-pilosulis; hoc pone oculos angustato; clypeo truncato, punctulato; antennis crassiusculis, nigro-pilosulis, abdomen longitudine aequantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte supra antennis profunde impressa et utrobique scrobiculo profundo determinata; area pentagona discreta; vertice longitudine sua fere duplo latiore; alis fuscis, venis fuscis; stigmatе testaceo; cubito supra basin fere fracto; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> longiore; vagina subexserta, nigro-pilosula. — Long.: 8 mm. — Patria: Brasil. (Espirito Santo).*

15. **Str. habenulatus** n. sp. ♂. *Niger, nitidus; labro, clypeo, pronoti angulis posterioribus, tegulis, fascia angusta mesopleurali albidis; abdomine rufo; segmento primo dorsali, secundi basi, 2 segmentorum 5<sup>i</sup> et 6<sup>i</sup> fasciis utrobique decurtatis, medio sub-*

*interruptis, ano inde a segmento 7<sup>o</sup> nigris; pedibus luridis; coxis et femoribus magis minusve nigratis; tibiis tarsisque posticis fuscis.*

*Elongatus; sincipite et mesonoto fusco-, facie et mesopleuris albido-pilosulis; capite pone oculos valde angustato; clypeo apice subemarginato-truncato; antennis gracilibus, nigro-pilosulis, abdomen longitudine parum superantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; vertice longitudine sua fere sesqui latiore; alis dilute nigricantibus; venis et stigmatibus nigris; cubito supra basin fere fracto; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> longiore. Long.: 9 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

16. **Str. cruralis** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; labro, clypeo, pronoti latis angulis posterioribus, tegulis, litura mesopleurali, mesonoti 2 maculis mediis elongatis, scutello, postscutello, abdomine, pedibus luridis; ano nigro; abdominis segmentis dorsalibus 1—7 utrobique fusco-lituratis; ventre 2 seriebus macularum nigricantium ornato; tarsorum apice fusco; tibiis posticis medio late nigro-annulatis.*

*Elongatus; sincipite et mesonoto fusco-, facie et mesopleuris cano-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo truncato; antennis nigro-pilosulis, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte supra antennas scrobiculatim impressa et utrobique scrobiculo profundo determinata: area pentagona antice non oclusa; vertice longitudine sua sesqui latiore; alis fuscescenti-hyalinis; venis nigris; costa et stigmatibus e lurido testaceis, cubiti basi arcuata; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> parum longiore; vagina non exserta, crassiuscula, apice hiante. — Long.: 10 mm.*

*Patria: Peru (Callanga, Cuzco).*

17. **Str. ustipennis** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; ore, frontis inferiore parte supraantennali, prothorace, mesonoti 2 maculis anterioribus, tegulis, mesopleuris, metapleuris, abdomine, pedibus rufis; metanoto fusco; ano nigro; pedum tarsis, tibiis posticis, tibiis intermediarum apice concoloribus.*

*Elongato-oratus; sincipite et mesonoto nigro-, facie et mesopleuris cano-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo truncato; antennis nigro-pilosis, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio quartum longitudine aequante; fronte supra antennas scrobiculatim impressa et utrobique scrobiculo profundo determinata; area pentagona deleta; vertice fere quadrato; alis fuscescenti-hyalinis, apice dilute infumatis; venis nigris; stigmatibus obscure fusco; cubito supra basin fracto; angulo ad nervelli instar*



*producto; cellula tertia cubitali 2 anteriores longitudine superante.*  
— Long.: 11 mm. — Patria: Peru (Callanga, Cuzco).

18. **Str. discrepans** n. sp. ♂. *Praecedenti simillimus iisdem characteribus gaudet; sed tibiaram posticarum basi et mesopleurarum superiore parte rufis; antennarum articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum stigmatate dilute testaceo; cubiti basi parum curvata, haud fracta; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> vix longiore.* — Long.: 8 mm.

Patria: Peru (Callanga, Cuzco).

19. **Str. adustus** n. sp. ♂. *Niger, nitidus; ore frontis inferiore parte supraantennali, prothorace, tegulis, mesopleuris, metapleuris, abdomine, pedibus anterioribus dilute rufis; mesopleuris postice nigro-maculatis; metanoto et segmentorum dorsalium 3 anteriorum medio fuscis; ano inde a segmento 7<sup>o</sup> nigro; tarsis intermediis et tarsorum anticorum apice nigris; pedibus posticis nigris; coxis et trochanteribus luteis, fusco-lituratis; femorum apice et tibiaram basi rufis.*

*Elongatus; capite pone oculos angustato; clypeo apice rotundato; antennis nigro-pilosulis, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> vix longiore; fronte supra antenas parum impressa, utrobique scrobiculo profundo determinata; area pentagona deleta; vertice longitudine sua fere sesqui latiore; alis lutescentibus; apice obscure nigricante; venis maxima parte rufis; costa et subcosta nigris, basi et apice rufis, stigmatate testaceo; cubiti basi subcurvata; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> non longiore.* — Long.: 9 mm.

Patria: Peru (Callanga, Cuzco).

20. **Str. galbanus** n. sp. ♀. *Niger, nitidus; ore prothorace, tegulis, mesonoti 2 maculis anterioribus, mesopleuris, metathorace, abdominis pedumque maxima parte citreis; abdominis apice inde a segmento 7<sup>o</sup> et pedum tibiis posticis — basi excepta — tarsisque nigris; tibiis intermediis apice fuscis.*

*Elongatus; sincipite et mesonoto nigro-, facie et mesopleuris pallido-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo apice rotundato-truncato; antennis nigro-pilosulis, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio et quarto fere aequilongis; fronte supra antenas profunde impressa; tuberculis antennalibus pallidis; area pentagona deleta; vertice longitudine sua parum latiore; alis nigricantibus, apice obscurioribus; venis nigris; stigmatate obscure fusco; cubito super basin fracto; angulo producto; cellula tertia*

*cubitali 2 anterioribus longiore; vagina exserta, nigro-pilosa. — Long.: 11 mm. — Patria: Bolivia.*

21. **Str. sagmarius** n. sp. ♂♀. *Flavus, nitidus; antennis — basi excepta — sincipite, mesonoti 3 maculis, scutello, postscutello, macula pectorali, abdominis apice inde a segmento 7<sup>o</sup>, tarsorum intermediorum apice, pedum posteriorum tarsis tibiarumque apice nigris; abdominis segmentis dorsalibus intermediis fusco-fasciatis; mesonoti maculis interdum confluentibus, interdum deficientibus.*

*Elongato-ovatus; sincipite et mesonoto fusco-, facie et mesopleuris luteo-pilosulis; capite pone oculos angustato; clypeo apice rotundato; antennis nigro-pilosulis, abdomen longitudine superantibus; articulis 2 basalibus flavis, pallido-pilosis; articulo tertio et quarto fere aequilongis; fronte supraantennali vix impressa, utrobique scrobiculo minus profunde determinata; area pentagona deleta; vertice longitudine sua parum latiore; alis flavis; venis et stigmatibus concoloribus; apice obscure fusco; cubito supra basin arcuato vel fere fracto; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> parum vel vix longiore; feminae vagina subexserta, fusco-pilosula. — Long.: 9—12 mm. — Patria: Bolivia (Yungas, Pevas) Amazon.*

22. **Str. unguicularis** n. sp. ♂♀. *Flavus, nitidus; capite — ore et antennarum basi exceptis — mesonoti lobis lateralibus et macula media lobi medii, scutello cum appendice, postscutello, abdominis apice inde a segmento 7<sup>o</sup>, pedum unguiculis nigris; abdominis segmentis dorsalibus 1<sup>o</sup>—6<sup>o</sup> fusco-fasciatis; fasciis utrobique decurtatis, interdum ut mesonoti maculis deletis.*

*Elongatus; capite et mesonoto fusco-pilosulis; hoc pone oculos angustato; clypeo apice late sed non profunde emarginato; antennis nigro-, basi pallido-pilosulis, abdomine longioribus; articulis 2 basalibus et tertii basi flavis; articulo tertio et quarto fere aequilongis; fronte supra antennas late et profunde impressa; area pentagona deficiente; vertice longitudine sua parum latiore; alis flavis; venis et stigmatibus concoloribus; alarum apice inde a stigmatibus apice obscure fusco; cubito basi leniter arcuato; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> non vel vix longiore; feminae vagina parum exserta, nigro-pilosula. — Long.: 9 mm.*

*Patria: Bolivia (Songo), Amazon (Juantué).*

23. **Str. tarsalis** n. sp. ♀. *Flavus, nitidus; capite — ore et spatio intraantennali exceptis — abdomine — basi excepta — tarsorum posteriorum 3 articulis apicalibus nigris; abdominis segmentis 3 dorsalibus anterioribus et ventris summa basi flavis.*

*Elongatus*; capite fusco-, mesonoto pallido-pilosulis; hoc pone oculos fortiter angustato; temporibus brevissimis; clypeo brevi, apice rotundato; antennis nigris, basi subpallescentibus, nigro-pilosis, abdomen longitudine multo superantibus; articulo tertio 4<sup>o</sup> longiore; fronte depressa, supra antennis impressa et utrobique scrobiculo determinata; area pentagona deficiente; vertice longitudine sua fere duplo latiore; alis flavis; venis et stigmatibus concoloribus; apice late obscure fusco; cubito supra basin fracto; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> vix longiore; vagina subexserta, nigro-pilosa. — Long.: 11 mm. — Patria: Brasil (Espírito Santo).

24. **Str. spadix** n. sp. ♀. Castaneus, nitidus; antennarum dimidio apicali et pedibus albidis; antennarum dimidio basali et pedum coxis colore corporis gaudentibus.

Brevis, ovatus; capite et mesonoto cano-pubescentibus; hoc lato, pone oculos rotundato; temporibus brevissimis; clypeo apice emarginato; antennis tenuibus, albido-pubescentibus, abdomen breve longitudine superantibus; articulo tertio et quarto aequilongis; fronte supraantennali vix sulcatim impressa; vertice longitudine sua sesqui latiore; alis subtilibus, sublutescenti-hyalinis; venis fuscescentibus; costa et stigmatibus pallidis; cubiti basi arcuata; cellula tertia cubitali 2<sup>a</sup> brevior; vagina subexserta, crassiuscula. — Long.: 7 mm. — Patria: Key insula.

## LITERATUR.

### Allgemeines.

**Krüger Leopold.** Insectenwanderungen zwischen Deutschland und den Vereinigten Staaten von Nordamerika und ihre wirtschaftliche Bedeutung. (Herausgegeben vom Entomologischen Vereine in Stettin. Gross Octav, pag. 1—174. Stettin 1899, Commissionsverlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin. Preis Mark 4.)

Die vorliegende Arbeit wurde anlässlich einer Preisausschreibung des Stettiner Gartenbauvereines entworfen und ihr der Preis zuerkannt. Der Verfasser zählt die wichtigsten Insecten auf, welche wirklich oder angeblich von Nordamerika nach Deutschland importirt wurden; sichtet die diesbezügliche, sehr zerstreute Literatur, bespricht die angeblichen Schäden solcher Arten und hat in sehr umständlicher und einwandfreier Weise nachgewiesen, dass die klimatischen Verschiedenheiten beider Länder eine schadenbringende Einwanderung solcher Schädlinge höchst wahrscheinlich nicht gestatten.

Edm. Reitter.

### Hymenoptera.

**Berthoumieu V.** 4<sup>e</sup> supplement aux Ichneumonides d'Europe. (Bull. Soc. Ent. de France 1899, pag. 135—138.)